

LCD 3051 TS

MANUAL DE USUARIO

CE

Makro Autoservicio Mayorista S.A.
Samaniego, 7
28022 Madrid
CIF A-28 647451

Estimado cliente

Queremos felicitarle por la adquisición de este producto WATSON de alta calidad. Como todos los productos de WATSON, también este aparato ha sido desarrollado y fabricado por nuestros técnicos especializados, según las técnicas más avanzadas y utilizando los más modernos componentes electrónicos.

Le rogamos que dedique unos minutos de su tiempo a la lectura atenta del manual de instrucciones, antes de la puesta en servicio este aparato. Ello le compensará con el prologado placer de disfrutar plenamente de este nuevo aparato WATSON.

Le deseamos agradables y amenos momentos con WATSON.

Garantía

Para este aparato esta vigente la garantía legalmente establecida. Las reclamaciones han de efectuarse inmediatamente después de constatado el fallo.

El derecho de garantía queda sin efecto en el caso de manipulación por parte del comprador o de terceras personas. Los daños originados por una manipulación o un manejo inadecuados, por una instalación o almacenamiento inapropiados, por una conexión indebida o por fuerza mayor y otras influencias externas, no serán cubiertos por la garantía. Recomendamos leer las instrucciones de servicio con detenimiento, ya que contienen importantes indicaciones.

El derecho de garantía debe ser probado por el cliente mediante la presentación del recibo de compra.

Observación:

1. Si su aparato no funciona correctamente, compruebe primero si hay otras causas, como p. ej. , corte del suministro eléctrico o manejo indebido del aparato.
2. Tenga presente adjuntar a su aparato defectuoso, en todos lo casos, la siguiente documentación:
   - Recibo de compra (factura)
   - Denominación del aparato / tipo / marca
   - Descripción del fallo detectado (una descripción lo más exacta de la anomalía nos facilita una reparación rápida)

En caso de reclamación por averías, le rogamos dirigirse personalmente o por teléfono a la tienda donde adquirió el producto.
GWL 7/02 MS/DE
Este artículo satisface todos requisitos exigidos por las normas europeas.

Desecho de las baterías y pilas / Reciclaje

Las baterías y pilas no forman parte de la basura doméstica.

Como consumidor es legalmente obligado a devolver las baterías y pilas usadas. Estas pueden depositarse en los colectores de su localidad o pueden entregarse en un establecimiento comercial. Las baterías y pilas incluidas en el abastecimiento no contienen sustancias contaminantes como plomo, cadmio o mercurio.

Las baterías y pilas convencionales pueden contener metales pesados, identificados a continuación:

Pb para plomo

Cd para cadmio

Hg para mercurio

Reciclaje del dispositivo: 

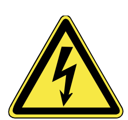
Cuando este dispositivo deje de utilizarse, no lo deseche en la basura doméstica. Por el bien del medio ambiente depositelo en un ecocentro, donde los dispositivos antiguos de colocan y desechan de una forma ambientalmente correcta.

CONTENIDO

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Lea con detenimiento esta sección y siga todas las instrucciones dadas. De esta forma garantizará un funcionamiento fiable y una larga duración a su monitor.
Mantenga siempre estas instrucciones a mano y cerca de su monitor.
Mantenga este manual de instrucciones y el embalaje en lugar seguro de forma que en caso de que venda su PC pueda entregárselos al nuevo propietario.

SEGURIDAD EN EL FUNCIONAMIENTO



- **No abra nunca la carcasa** del LCD TV. Cuando la carcasa está abierta, existe **peligro de vida** por shock eléctrico.
- No inserte ningún **objeto** en las ranuras ni aperturas **que hay dentro del monitor**. Esto podría provocar un cortocircuito eléctrico o incluso fuego, lo cual podría dañar su monitor.



- Las ranuras y aperturas de la carcasa del monitor son para ventilación. **No cubra estas aperturas**, ya que podría provocar sobrecalentamiento.
- No permita que los **niños** jueguen sin ser observados con equipos eléctricos. Los niños no siempre reconocen correctamente el peligro.
- El monitor **no está** pensado para ser utilizado en **entornos de industria pesada**.
- Existe **peligro de daño** si se rompe el **Display del TFT**. Embale las piezas rotas con **guantes de seguridad** y envíelas al servicio técnico para que las **revise** un especialista. Lávese después las manos con jabón para eliminar todo resto de producto **químico**.
- No ponga **ningún objeto** sobre el ordenador ni ejerza sobre él presión alguna. Podría peligrar la pantalla
- No toque la pantalla con los dedos ni con objetos angulosos para evitar daños.

Proceda como se detalla en la sección "**Resolución de problemas**".

- ♦ Si el cable principal está desgastado o dañado
- ♦ Si se derrama líquido sobre la unidad
- ♦ Si el TV LCD se cae o la carcasa está dañada

Reparaciones

- Deje todas las reparaciones de este TV LCD en manos sólo de **personal de servicio autorizado y cualificado**.
- En caso de necesitar reparación, consulte únicamente con **servicios asociados**.

Punto de utilización

- Mantenga el TV LCD y todas las unidades conectadas al mismo, lejos de la **humedad** y evite **polvo**, **calor** y **luz solar directa**. El no observar estas instrucciones puede llevar a un mal funcionamiento o a daños en el TV LCD.
- Coloque y ponga en funcionamiento todas las unidades sobre una superficie, estable, segura y libre de vibraciones para evitar la caída del TV LCD.
- Con el objeto de proteger sus ojos y asegurar un área de trabajo apropiado, debería evitar zonas que **deslumbren** y los **reflejos** en la pantalla, así como los **fuertes contrastes**.
- Mientras esté trabajando con pantallas, debería **tomarse descansos periódicos** para evitar la tensión y la fatiga.

Temperatura ambiente

- El monitor LCD puede utilizarse a una temperatura ambiente entre 5ºC y 35ºC y con una humedad relativa de entre el 20% y el 85% (sin condensación).
- Cuando está apagado, el monitor LCD puede almacenarse a temperaturas entre -10° C y 60° C y con una humedad relativa de entre el 10% y el 85% (sin condensación).
- Tras el transporte de su monitor LCD, espere hasta que haya alcanzado la temperatura ambiente antes de conectarlo a la corriente y encenderlo. Las variaciones extremas en la **temperatura y la humedad** pueden provocar condensación en el interior del monitor, lo que podría provocar un **cortocircuito eléctrico**.

CONEXIÓN

Siga las siguientes instrucciones para conectar el monitor LCD convenientemente:

ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE

- Utilice el monitor solamente enchufado con corriente de **AC 100-240V~ 60/50 Hz.** Si no está seguro del voltaje del enchufe, pregunte al proveedor.
- Utilice ahora el cable de conexión a la red **adjunto**.
- Utilice únicamente el cable de conexión de corriente que se **proporciona**.
- La **toma de corriente** debería estar ubicada cerca del monitor, donde sea de fácil acceso.
- Para interrumpir la alimentación de energía de su ordenador, retire el cable del enchufe.
- Si utiliza una **alargadera**, asegúrese de que cumple con todos los **requisitos**. Pregunte a su electricista.
- Debería disponer los cables de forma que nadie pueda pisarlos ni tropezar con ellos. Para evitar daños en el cable, **no coloque ningún objeto sobre el cable.**
- En caso de tormentas o si no utiliza la pantalla de cristal líquido durante un periodo más o menos largo, desconecte el enchufe de la toma de corriente y el cable de la antena de su enchufe.

Estándares / Compatibilidad electro-magnética

Su monitor LCD cumple con los requisitos para la compatibilidad electro-magnética y seguridad eléctrica especificados en los siguientes estándares:

EN 55013, EN 55020, EN 60065
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

- Al realizar la conexión, asegúrese de que se observan las *Pautas para compatibilidad electro-magnética* (**EMC)**.
- Establezca una distancia de al menos un metro de fuentes de alta frecuencia y magnéticas que podrían provocar interferencias (aparatos de televisión, altavoces, teléfonos móviles, etc) con el objeto de evitar un mal funcionamiento y la pérdida de datos.
- Pese a su moderna fabricación, y debido a la complejidad tecnológica, puede en ocasiones tener lugar la pérdida de uno o varios puntos de luz.

Precauciones

Puede aumentar la vida de su monitor LCD observando las siguientes precauciones:

> ➲ **¡Advertencia!** No existen **piezas que se puedan sustituir** ni limpiar dentro de la carcasa del monitor LCD.

- **Desconecte siempre el cable de corriente** y todos los cables de conexión antes de la limpieza.
- NO utilice **disolventes, ni agentes limpiadores cáusticos o gaseoso**.
- Limpie la pantalla con un paño suave, sin restos de polvo.
- Tenga cuidado de que no caiga ninguna gota de agua en la pantalla. El agua puede causar alteraciones estables en los colores.
- Puede exponer la pantalla a la luz solar o a los rayos ultravioletas.
- Le recomendamos que guarde correctamente el paquete de embalaje y que lo utilice para transportar el monitor.

2. Introducción

Notas sobre estas instrucciones

Hemos organizado estas instrucciones de forma que pueda encontrar con rapidez la información relativa al tema que le interesa en el Contenido.
La finalidad de estas instrucciones es mostrarle cómo utilizar su pantalla de una forma fácil de entender.

Grupo al que van dirigidas

Estas instrucciones están pensadas para usuarios iniciales, así como para usuarios avanzados.

Calidad

Al seleccionar los componentes nos centramos en una función máxima, un manejo fácil, seguridad y fiabilidad. El concepto equilibrado de hardware y software nos ha permitido ofrecerle un diseño de pantalla avanzado que le proporcionará gran comodidad en su trabajo y su diversión.

Le agradecemos la confianza que deposita en nuestros productos y le damos la bienvenida como nuevo cliente.

Servicio técnico

Le apoyamos en su trabajo diario con nuestro servicio técnico individualizado. Póngase en contacto con nosotros, estaremos encantados de ayudarle.
Este manual contiene un capítulo separado sobre el tema del servicio técnico que comienza en la página 36.

Características

Qualitá de imagen elevada

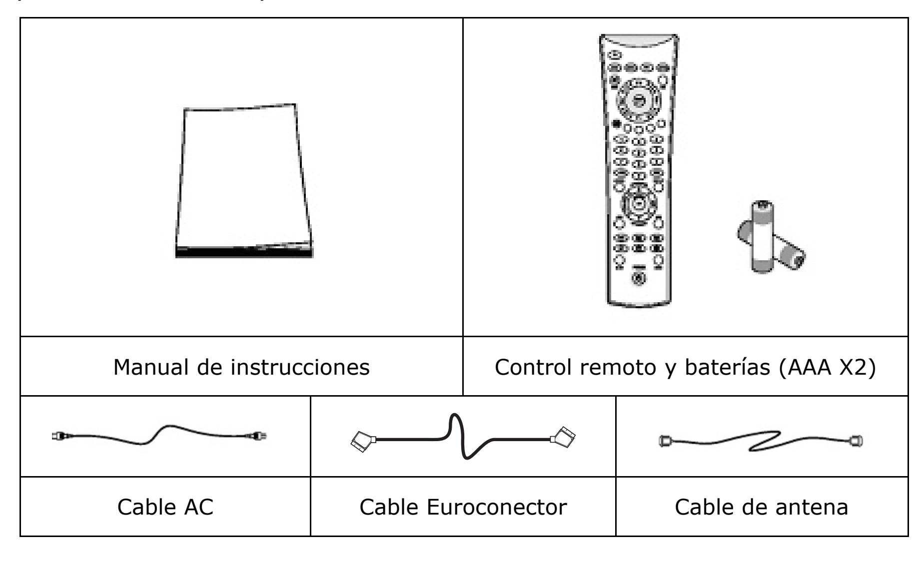
Estándar: Resolución hasta 1280 x 768 @ 60 Hz

Otras Características

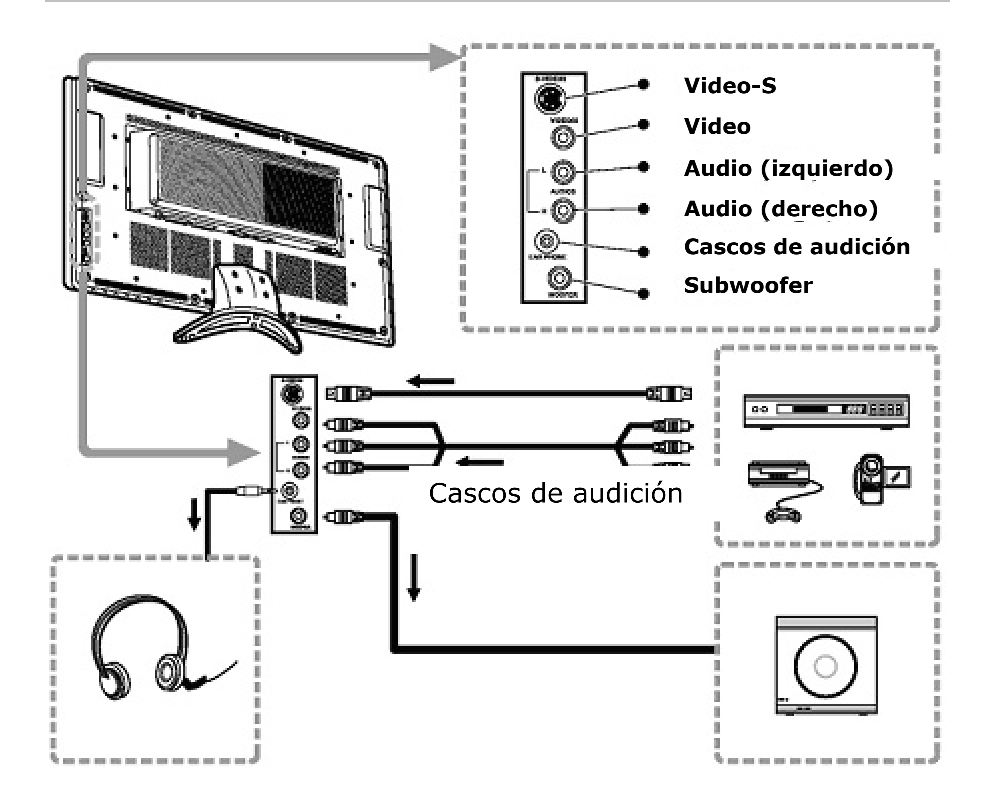
- El LCD-TV es una herramienta *plug and play* que su sistema operativo reconoce automáticamente.
- Las terminales incluyen la terminal de recepción de sintonizador, entrada de PC VGA, entrada de PC DVI-D, Euroconector 1 (Video, Video-S & RGB), Euroconecctor 2 (Video, Video-S) y Video/Video-S.
- Control remoto de fácil uso.
- Sistema de menú en pantalla de fácil uso.
- PIP, imagen en imagen, función de pantalla doble
- Formatos de pantalla pulsando el botón ARC.
- Conector de cascos de audición para audiciones privadas.
- Altavoces de doble canal incorporados.
- Un temporizador.
- Función de bloqueo infantil.
- Función de teletexto completa.

Equipamiento Incluido

Asegúrese de que los siguientes artículos están incluidos junto a su pantalla de cristal líquido. En caso de que no sea así, notifíquenoslos dentro de los 14 días posteriores a la fecha de compra. Junto a su pantalla de cristal líquido debe recibir:

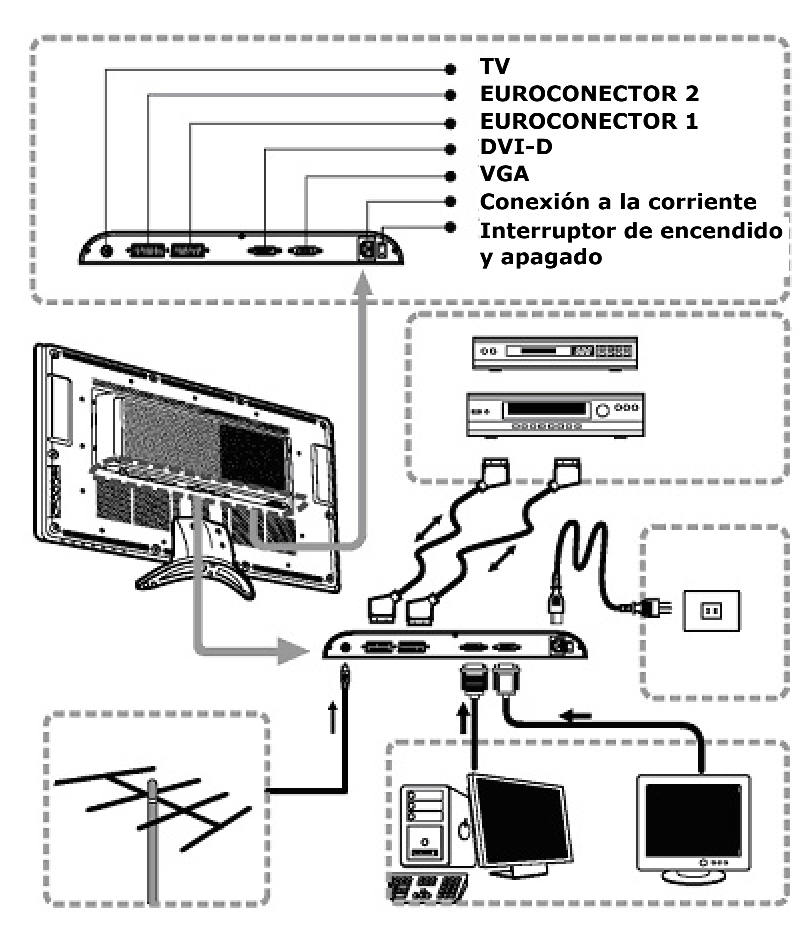


3. Conectar Herramientas Externas



Nota:

Audio out L/R: El nivel de salida de audio no puede ser modificado utilizando los mandos de control de volumen, agudos y bajos de su pantalla. Este conector debe ser utilizado con un amplificador de sonido externo que pueda ser utilizado para controlar el volumen.



Ambas conexiones de euroconector soportan las siguientes funciones:

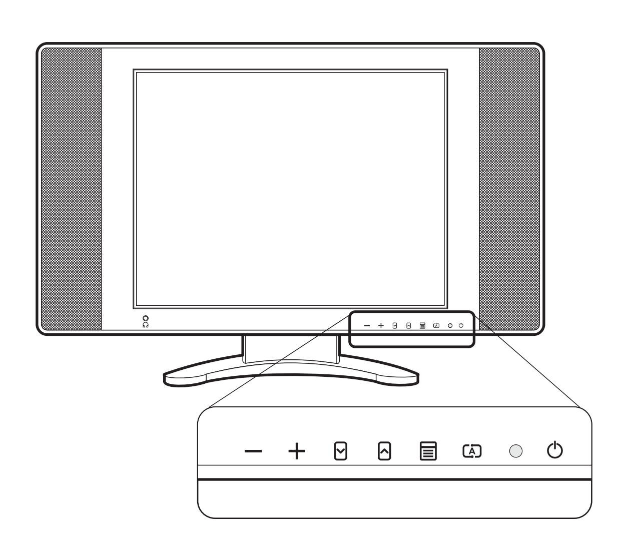
	Video	Video-S	RGB
EUROCONECTOR 1	Entrada	Entrada	Entrada
EUROCONECTOR 2	Entrada /Salida	Entrada / Salida	-

Deutsch English Français Nederlands Dansk **Español** Português Ελληνικά Română

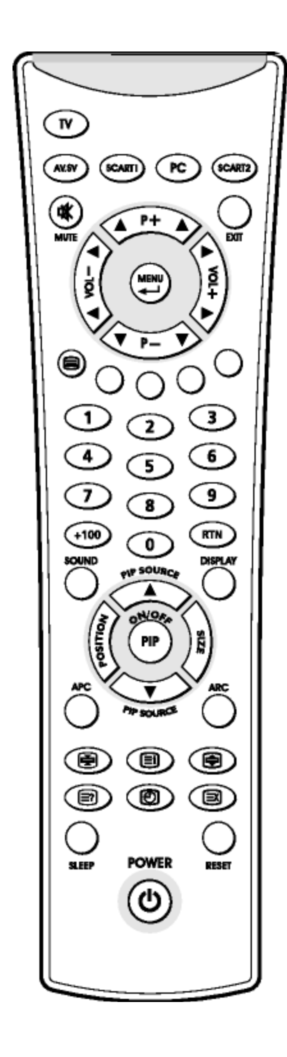
4. Mandos de Control y de Localización

Estos botones controlan las herramientas básicas, incluyendo el menú en pantalla. Para utilizar las opciones más avanzadas debe utilizar el control remoto.

—	Reducir el volumen. Navegación en OSD.
+	Aumentar el volumen. Navegación en OSD.
	Cambio de canal hacia abajo. Navegación en OSD.
	Cambio de canal hacia arriba. Navegación en OSD.
	Confirmación del menú. Un nivel de vuelta en el menú.
	Selecciona la fuente de entrada (TV, Euroconector1, Euroconector 2, Video S, VGA y DVI).
	Enciende y apaga la pantalla de cristal líquido. **Indicador de encendido / apagado** Un indicador azul se ilumina cuando el aparato está encendido y un indicador naranja se ilumina cuando el aparato se encuentra en modo *standby* (el indicador no se iluminará cuando la corriente principal esté apagada).



5. Control Remoto



Deutsch
English
Français
Nederlands
Dansk
Español
Português
Ελληνικά
Română

Resumen de los Botones de Control

Seleccionar la Fuente de Señal

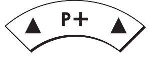
Botón	Descripción
TV	Cambia al modo TV.
AV.SV	Encendido en modo video o modo Video-S
SCART1	Encendido en EUROCONECTOR 1. Si pulsa varias veces, cambiará entre Video, Video-S, RGB y Auto.
PC	Encendido en modo PC (VGA o DVI)
SCART2	Encendido en EUROCONECTOR 2. Si pulsa varias veces, cambiará entre Video, S-Video y Auto.

Instalación del Menú

Botón	Descripción
MENU	Muestra el menú principal o introduce el menú siguiente.
P+ / P–	Pulse para seleccionar el artículo que desea ajustar en el menú OSD.
VOL– / VOL+	Pulse para reducir o aumentar el valor en la barra de control OSD.
EXIT	Salir del menú.

Modificación de Canales







Pulse P- o P+ para modificar los programas en el modo TV o en la página de teletexto en el modo TELETEXTO.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 +100 0

Para seleccionar programas directamente en modo TV.

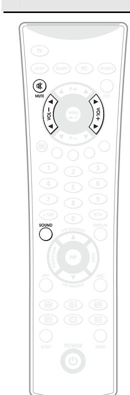
DISPLAY

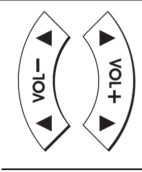
Muestra la fuente actual de señal, el número de programa y las opciones de sonido.

RTN

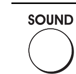
Pulse para volver al programa anterior.

Control de Sonido





Pulse para aumentar o disminuir el volumen.



Pulse para encender y apagar el sonido.

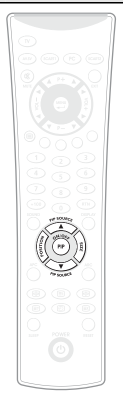
SOUND

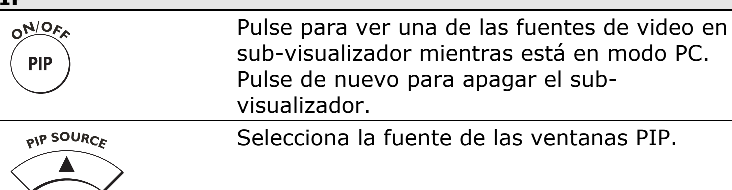
Pulse para elegir estéreo, bilingüe o monaural.

Teletexto

TELETEXT	Pulse para mostrar el servicio teletexto. Pulse de nuevo para volver a *TV Viewing*.
INDEX	Pulse para mostrar la lista de contenidos de teletexto.
HOLD	Pulse para detener el cambio automático de página.
SIZE	Pulse para agrandar la mitad superior o inferior de la página de teletexto.
REVEAL	Pulse para mostrar la información escondida como las soluciones a adivinanzas o los jeroglíficos.
CANCEL	Pulse para cambiar a TV mientras espera la siguiente página de texto.
SUBPAGE/TIME	Pulse para acceder a la sub-página que necesite.
	Teclas marcadas por colores para el acceso directo. La iluminación depende del programa.

Control PIP





Pulse para ver una de las fuentes de video en sub-visualizador mientras está en modo PC. Pulse de nuevo para apagar el sub-visualizador.

PIP SOURCE ▲ / ▼ PIP SOURCE

Selecciona la fuente de las ventanas PIP.



Para desplazar las ventanas PIP en conexión con las siguientes teclas:

P+ desplaza hacia arriba
P- desplaza hacia abajo

Vol – desplaza hacia la izquierda
Vol+ desplaza hacia la derecha



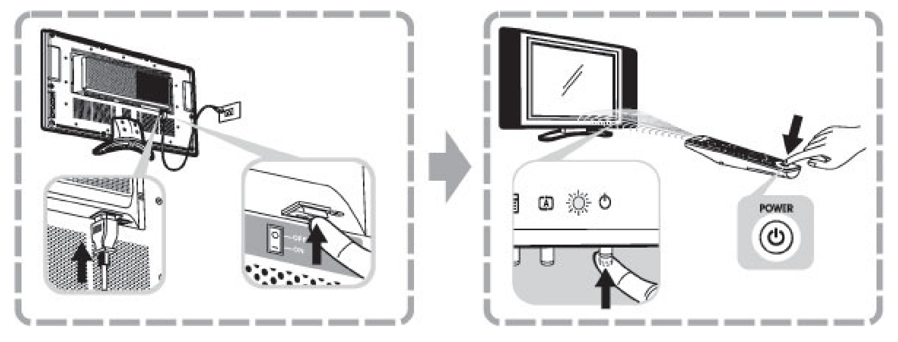
Selecciona el tamaño de las ventanas PIP.

Otra Función

	POWER	Tecla ENCENDIDO / APAGADO. Interruptor de encendido y apagado.
	RESET	Vuelva a los valores iniciales de fábrica.
	ARC	Cambio de formato.
	APC	Establece la iluminación de fondo.
	SLEEP	Pulse para seleccionar un intervalo de tiempo pre-establecido para el apagado automático.
		Indica el reloj digital en modo TV.
		Estas cuatro teclas cuentan con la siguiente iluminación en el establecimiento del programa en el menú TV: Rojo: borrar Verde: marcar e introducir Amarillo: tratar Azul: volver al menú

6. Primera Instalación de A.P.S.

1. Tras desembalar la pantalla de cristal líquido, asegúrese de que el producto está instalado de forma segura y que se encuentra en una posición en la que la ventilación es fácil.
2. Inserte dos baterías tipo AAA en el compartimento de baterías en la parte posterior del control remoto.
3. Asegúrese de que el cable externo de la antena de 75 Ohmios y la pieza de red estén correctamente conectados con el cable de alimentación de corriente correspondiente.
4. Encienda el LCD-TV con el interruptor de encendido y apagado.



5. Pulse el botón **POWER** para encender el equipo.
6. El menú de **primera instalación** aparece cuando enciende la pantalla multimedia por primera vez. Siga los pasos abajo indicados y utilice los botones **P+ / P-, VOL+ / VOL-** y **MENU**.

IDIOMA	ESPANOL
PAÍS	ESPANA
SISTEMA DE TV	PAL B/G
ESCANEAR	AUTO
SALIR	

△▽: SELECCIONAR ◁▷: AJUSTAR

7. El método preferible en la Primera Instalación es AutoEscan. Si desea instrucciones detalladas sobre cómo utilizar Escan Man., diríjase a la sección Programas de Búsqueda Manual.

7. Mandos de control y de Ajuste Generales

Cambiar entre TV / PC / AV

El LCD-TV le ofrece diferentes posibilidades de encendido. Asegúrese de que el interruptor esté encendido. Luego siga los siguientes pasos.

- Pulse la tecla de **ENCENDIDO Y APAGADO** del mando de control.

o

- También puede pulsar la tecla de **ENCENDIDO Y APAGADO** que se encuentra a la derecha bajo el LCD-TV.

o

- Pulse el botón de la fuente de señal correspondiente del mando de control (**TV**, **AV/SV**, **EUROCONECTOR 1**, **EUROCONECTOR 2** o **PC**). Para ello, encienda el LCD-TV y seleccione a la vez la fuente de señal.

Utilice la tecla de **ENCENDIDO Y APAGADO** para apagar el LCD-TV.

Cambio entre Fuentes de Sonido

1. Encienda el equipo de video conectado.
2. Pulse el botón correspondiente.
   - Pulse la tecla **TV** para encender en modo TV.
   - Pulse la tecla **PC** para encender en modo PC.
   - Pulse la tecla **AV.SV** para encender en modo video.
   - Pulse las teclas **EUROCONECTOR 1** y **EUROCONECTOR 2** para encender el reconocimiento automático del modo EURONECTOR (Video / Video-S / RGB) en el sistema. Si pulsa varias veces las teclas puede cambiar entre Video, video-S y Auto. **EURO-CONECTOR 1** soporta además RGB.

Con ayuda de la tecla **FUENTE** del LCD-TV puede seleccionar la fuente de la señal.

ENCENDER PROGRAMAS DE TV

1. Asegúrese de que el LCD-TV se encuentra en modo TV.
2. Con las teclas **P+**/**P-** podrá moverse entre los programas de su tabla de programas. Puede seleccionar directamente el programa deseado con ayuda del bloque numérico del mando de control. Si desea abrir por último el programa visto, pulse la tecla **RTN**.

CONTROL DE VOLUMEN

UTILIZAR EL CONTROL DE VOLUMEN

Pulse el botón **VOL-**/ **VOL+** para aumentar o descender el volumen.

UTILIZAR EL SILENCIO

Puede apagar temporalmente y en todo momento el sonido pulsando el botón **MUTE**.

1. Pulse el botón **MUTE** para que el sonido se corte.
2. Pulse el botón **MUTE** de nuevo o el botón **VOL-** / **VOL+** para restablecer el sonido a su nivel anterior.

Nota: La función MUTE se apaga automáticamente si se pulsa **VOL-** / **VOL+**.

ESTABLECER LA FUNCIÓN DE TEMPORIZADOR

Puede hacer que el temporizador apague automáticamente la TV de la pantalla de cristal líquido.

1. Pulse el botón **SLEEP** para que aparezca la pantalla temporizador.
2. Pulse el botón **SLEEP** repetidamente para modificar el temporizador (en minutos).

El tiempo puede establecerse en incrementos de 30 minutos desde 30 minutos a 120 minutos.

Nota : La pantalla del temporizador desaparece automáticamente en 10 segundos.

VISUALIZAR LOS MENÚS Y MENSAJES EN PANTALLA

1. Pulse el botón **MENU** con el aparato encendido. El menú principal aparecerá en pantalla.

IMAGEN TEMP. COLOR SONIDO TV MONITOR RESET MODO INTRO △▽: SELECCIONAR ◁▷: AJUSTAR

2. Utilice el botón **P+ / P-** para seleccionar una de las opciones del menú y luego pulse el botón **MENU** para acceder al sub-menú.
3. Con las teclas **VOL+**/**VOL-** puede realizar modificaciones.
4. Pulse la tecla **SALIDA** para volver a la pantalla precedente o seleccione **FINALIZAR** y confirme con la tecla **MENÚ** para abandonar el menú.

Nota: El menú varía dependiendo de si la fuente de entrada está seleccionada.

Opciones de Contraste y Brillo

Quizá necesite realizar ajustes diferentes del brillo y contraste en los distintos modos de video. Generalmente el modo PC se visualiza mejor con valores de brillo y contraste inferiores a los apropiados para otros modos.

1. Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú principal.
2. Pulse el botón **P+ / P-** para mover el cursor a **IMAGEN**.
3. Para seleccionar el brillo: marque el punto del menú **BRILLO** y pulse las teclas **VOL+**/**VOL-** para aumentar o disminuir el brillo de la pantalla.
   Para seleccionar el contraste: marque el punto del menú **CONTRASTE** y pulse las teclas **VOL+**/**VOL-** para aumentar o disminuir el contraste de la pantalla.

Establecer el Bloqueo Infantil

Esta función asegura el bloque del TV LCD para evitar el acceso indeseado.

1. Pulse la tecla **MENÚ** para que aparezca el menú principal.
2. Vaya con las teclas **P+**/**P-** a la función **BLOQUEO INFANTIL**.
3. Pulse de nuevo la tecla **MENÚ**.
4. Introduzca en el mando de control un PIN de cuatro dígitos y confírmelo con la tecla **MENÚ**.
5. Confirme su PIN introduciéndolo de nuevo y volviendo a pulsar la tecla **MENÚ**.
6. Su TV LCD está ahora bloqueado con el bloqueo infantil.

Introduzca el PIN para suprimir el bloqueo.

Si olvida su PIN, siga los siguientes pasos:

1. Pulse en el mando a distancia la tecla Reset.
2. Seleccione con las teclas **P+** o **P-** el punto del menú **RESET GENERAL**
3. Seleccione con las teclas **VOL+/VOL- Sí** y confirme su selección con la tecla **MENÚ**.

El aparato vuelve así a los valores establecidos en fábrica. Debe realizar una primera instalación.

Visión General del Menú

Pulse la tecla **MENÚ** con el aparato encendido. Aparecerán las siguientes opciones en la pantalla.

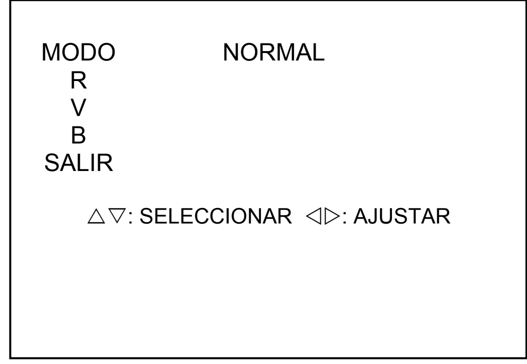
Imagen

BRILLO
CONTRASTE
SATURADO
NITIDEZ
REDUCIR RUIDO
SALIR

△▽: SELECCIONAR ◁▷: AJUSTAR

En este menú tiene la posibilidad de seleccionar diferentes opciones para el tipo de imagen. Éstas incluyen CLARIDAD, CONTRASTE, NITIDEZ y SATURACIÓN DE COLOR. Puede activarlas para la supresión del ruido de fondo.

Opciones de Color



El menú de color le ofrece la selección de opciones de temperatura del color de **frío** a **cálido** pasando por **normal** o incluso sus **propias** opciones.

Sonido

ECUALIZADOR
BALANCE
RUIDOS
PSEUDO ESTÉREO
SUBWOOFER
AUTO GAIN
SALIR
△▽: SELECCIONAR ◁▷: AJUSTAR

En el menú SONIDO tiene la posibilidad de establecer el ECUALIZADOR (Pop, Clásico, Voz, Jazz, Plano, definición del usuario, etc.), en el BALANCE DE AUDIO (izquierda y derecha) y el VOLUMEN. Además, en este menú puede introducir el EFECTO PSEUDO ESTÉREO de todo el ruido ambiental. Si se activa la función SUBWOOFER, puede conectarse a la correspondiente salida de Subwoofer. El volumen del Subwoofer puede ser establecido con el regulador en los valores correctos.
La función AUTO GAIN sirve de control automático del volumen.

TV

TABLA DE PROGRAMAS
ESCAN. MAN.
ESCAN. AUTO
SALIR

△▽: SELECCIONAR ◁▷: AJUSTAR

En el menú TV puede iniciar automáticamente o manualmente la búsqueda de canales. Además puede configurar su listado de programas.

MONITOR

AUTO
RELOJ
FASE
POSICION H
POSICION V
AUTO COLOR
△▽: SELECCIONAR ◁▷: AJUSTAR

En el menú **MONITOR** se introducen los valores cuanto del aparato se encuentra en el modo PC.

RESTABLECER

PRE-ESTAB.
RESET GENERAL
SALIR

△▽: SELECCIONAR ◁▷: AJUSTAR

En el menú Restablecimiento puede activar el reset de dos maneras diferentes. Con la función PRESET restablecerá el TONO y la IMAGEN mientras que con RESET GENERAL volverá a los valores establecidos en fábrica. Un nuevo programa será necesario. Cuando se reinicia el aparato, aparece la pantalla con los nuevos valores. Todos los valores establecidos previamente serán borrados irremediablemente.

MODO

VISTA GENERAL
IDIOMA
TRANSP.
ZOOM
PROTEC. INFANTIL
PRIM. INSTAL.
SALIR

△▽: SELECCIONAR ◁▷: AJUSTAR

En el modo MENÚ tiene acceso a posibilidades especiales de establecimiento de valor con **GENERALIDADES, IDIOMA, TRANSPARENCIA y SEGURO INFANTIL**. Además puede ejecutar de nuevo la primera instalación. La selección del idioma se realiza con las teclas Vol+/Vol-.

ENTRADA

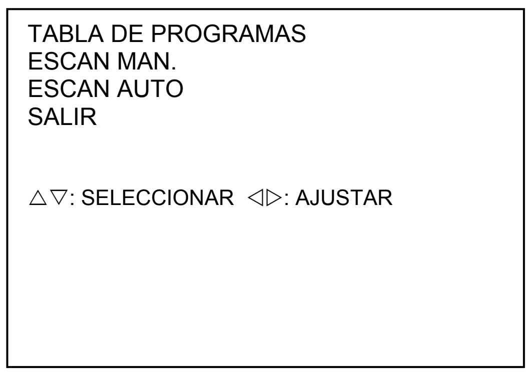
TV
PC
SCART1
SCART2
VIDEO
SVIDEO
SALIR
△▽: SELECCIONAR ◁▷: AJUSTAR

Seleccione en el menú de entrada la fuente de señal que desea.

8. AJUSTES DEL MODO TV

ESTABLECER LOS VALORES DE LA TV

1. Establezca con la tecla **TV** del mando a distancia la fuente de señal en „Modo TV".
2. Pulse la tecla **Menú** y seleccione **TV** en la pantalla del menú.



CONFIGURAR PROGRAMAS

La tabla de programas le muestra el número del programa y el nombre. En esta lista puede modificar el nombre, borrarlo o añadir nuevos programas.

1. Pulse la tecla del **MENÚ** para abrir el menú principal y seleccione allí el punto del menú **TV** con ayuda de las teclas **P+/P-**. Confirme con la tecla **MENÚ**.
2. Con las teclas **P+ / P-** seleccione el punto del menú **TABLA DE PROG.** y pulse la tecla **MENÚ**.

CAMBIAR O EDITAR NOMBRES

1. Muévase al número de programa que desea cuyo nombre desea modificar o editar pulsando los botones **P+ / P-**.
2. Pulse el botón **AMARILLO**.
3. Pulse el botón **P+ / P-** repetidamente hasta seleccionar una letra y luego pulse el botón **VOL- / VOL+** para seleccionar la posición. (Los nombres de los programas pueden contener hasta cinco caracteres.)
4. Pulse el botón **AMARILLO** de nuevo para guardar.

INTRODUCIR EL PROGRAMA

1. Seleccione el programa que desea introducir con las teclas **P+ / P- / VOL- / VOL+**.
2. Pulse la tecla **VERDE**.
3. Seleccione con las teclas **P+ / P-** o **VOL- / VOL+** la posición que desea que mantenga el programa.
4. Pulse de nuevo la tecla **ROJA** para finalizar.
5. Confirme con **Vol-/Vol+** y pulse con la tecla **MENÚ**.

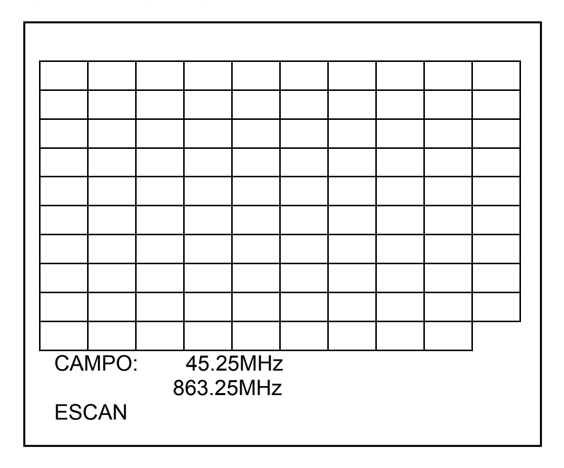
BORRAR EL PROGRAMA

1. Muévase hasta el número de programa que desea borrar pulsando los botones **P+ / P-** .
2. Pulse el botón **ROJO**.
3. Confirme con **Vol-/Vol+** y pulse con la tecla **MENÚ**.

BÚSQUEDA MANUAL DE PROGRAMA

Puede limitar el campo de búsqueda con la búsqueda manual de programa. Siga los pasos siguientes:

1. Seleccione en el menú TV el punto del menú **Escaneado manual**.
2. Confirme su selección con **Sí**.



3. Con el bloqueo numérico introduzca el campo de inicio.
4. Vaya con la tecla **P a la línea siguiente**. Aquí debe establecer el punto final del campo de búsqueda. Este valor puede ser introducido con la tecla línea. Confirme para introducir el final del campo de búsqueda.
5. Vaya con la tecla **P** a **Escanear** y seleccione **Sí**.
6. Pulse la tecla **Menú** para iniciar el proceso de búsqueda.

Una vez concluido el proceso de búsqueda, los programas encontrados serán introducidos en su tabla de programas.

Si encuentra un programa, se le preguntará si desea añadirlo. Introduzca **Sí** para añadir el programa al final de la tabla de programas y continuará el proceso de búsqueda. Si responde que no a la pregunta, el programa no será introducido pero continuara la búsqueda.

Selección de Emisión NICAM/IGR

Dependiendo del programa concreto que se esté emitiendo, puede pulsar el botón **SOUND** para escuchar en estéreo, bilingüe o monaural.

1. Pulse el botón **SOUND** directamente para mostrar los tres estados en la parte superior derecha de la pantalla.

2. Pulse el botón **SOUND** repetidamente para seleccionar los siguientes estados.

Emisión Estéreo

- Cada vez que pulse **SOUND**, el modo cambia entre "Estéreo" y "Mono".
- Si selecciona "Mono", la salida de sonido de la TV será monaural.

-en caso de recepción en estéreo, si la señal estéreo es débil, puede cambiar a "Mono".

Emisión Bilingüe

- Cada vez que pulse **SOUND**, el modo cambia como sigue:

CH A → CH B

CH A envía el idioma de emisión primario a los altavoces.
CH B envía el idioma de emisión secundario a los altavoces.

Emisión Monaural (Para Emisiones NICAM)

- Cada vez que pulse **SOUND,** el modo cambia entre "Nicam" y "Mono".

9. TELETEXTO

Teletexto es un servicio de emisión gratuito que ofrecen la mayor parte de los canales de TV y que proporciona informaciones actualizadas al minuto referentes a noticias, tiempo, programas de televisión, precios de acciones, subtítulos y muchos otros temas.

PARA UTILIZAR TELETEXTO

1. Seleccione un canal de TV que transmita teletexto.
2. Pulse el botón **TELETEXTO** una vez para que aparezca la pantalla de teletexto. Pulse de nuevo el botón de **TELETEXTO** para apagar el servicio. Reaparece entonces el programa anterior.

SELECCIÓN DE PÁGINA DE TELETEXTO

1. Introduzca la página de teletexto que desee en forma de número con tres dígitos.
   El número de la página seleccionado se muestra en la esquina superior izquierda de la pantalla. El contador de páginas de teletexto muestra el recorrido hasta llegar a la página seleccionada de manera que la página deseada se muestre en la pantalla.
2. El botón **P+** / **P-** puede ser utilizado para seleccionar las páginas anterior o posterior.
3. Con los **cuatro botones de colores** se mueve el texto rápidamente. Puede seleccionar rápidamente cuatro asuntos de los titulares de las páginas pulsando el botón correspondiente de los colores **ROJO**, **VERDE**, **AMARILLO** o **AZUL** en el control remoto.

Herramientas Útiles de Teletexto



INDEX

* Pulse este botón para seleccionar la página del índice que muestra la lista de contenido del teletexto.



HOLD

La página de teletexto que ha seleccionado puede contener más información de lo que se ve en pantalla; el resto de la información será mostrada en una sub-página pasado un breve periodo de tiempo.

* Pulse el botón **HOLD** para detener el cambio automático de página.
  - El símbolo **HOLD** será mostrado en la esquina superior izquierda de la pantalla y el cambio automático de página será detenido.
* Pulse el botón **HOLD** de nuevo para continuar.



CANCEL

En el modo teletexto, podrá cambiar la pantalla al modo TV pulsando el botón **CANCEL** mientras espera la siguiente página de texto.

* Seleccione el número de página deseado en el modo teletexto.
* Pulse el botón **CANCEL** para cambiar al modo TV mientras espera la página siguiente. Las líneas superior e inferior de la información de teletexto desaparecer durante 6 segundos antes de desaparecer por completo.
* Cuando se encuentra la página de texto buscada, el número de página aparece en la parte superior izquierda en un campo oscuro.
* Pulse el botón **CANCEL** de nuevo para revertir al modo teletexto.



REVEAL

* Pulse una vez este botón para mostrar la información escondida como soluciones a adivinanzas, etc.
* Pulse de nuevo este botón para esconder las respuestas.



SIZE

Seleccione el texto de doble altura.

* Pulse este botón para ampliar la mitad superior de la página.
* Pulse de nuevo este botón para ampliar la mitad inferior de la página.
* Pulse de nuevo este botón para volver a la pantalla normal.



SUB-PAGE / TIME

En el modo teletexto, las sub-páginas son sub-secciones de páginas de texto largas que únicamente pueden ser mostradas en la pantalla por secciones.

* Seleccione la página de teletexto que desea. (p.ej. 524)

* Pulse el botón **SUB-PAGE**. En la esquina superior izquierda será mostrado “S****“.

* Seleccione el número de sub-página que busca introduciendo cuatro dígitos con los botones (p.ej. 0001).

* El número de la página de teletexto será mostrado en la esquina superior izquierda de la pantalla cuando se encuentre la página seleccionada.

* Pulse el botón **SUB-PAGE** dos veces para volver a la secuencia normal de páginas.

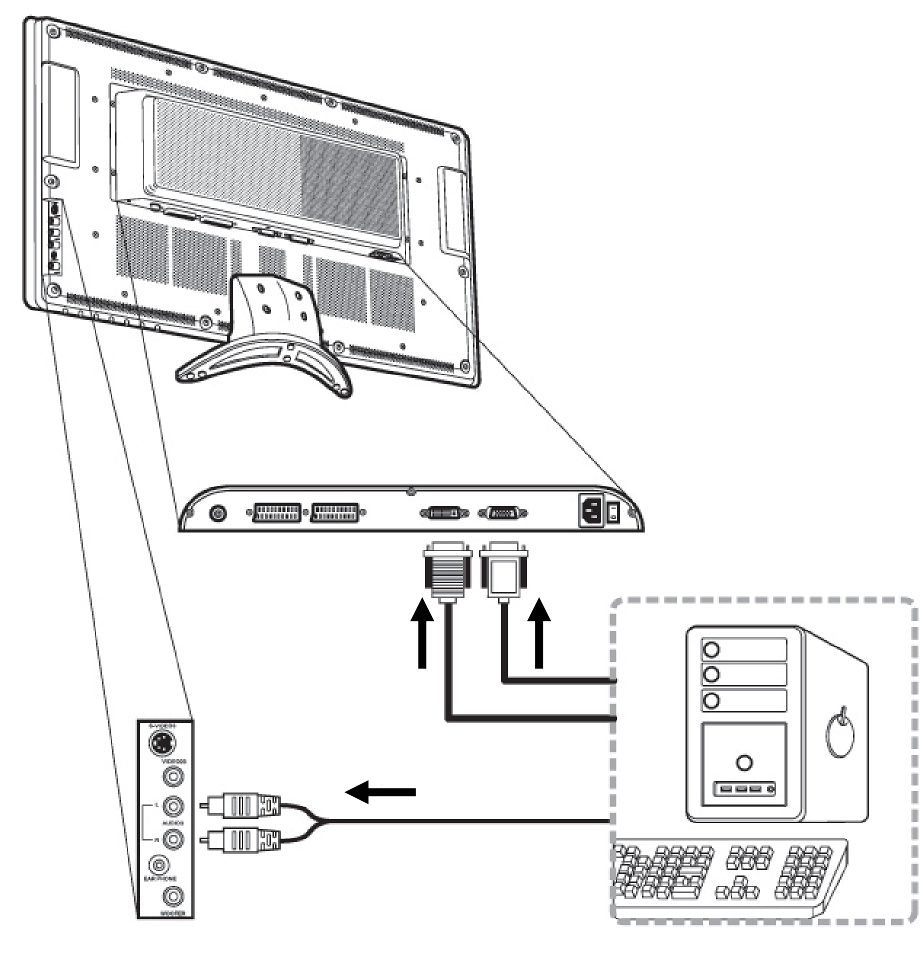
En el modo TV, pulse este botón para mostrar el tiempo.

* Mientras ve un programa de TV con transmisión de teletexto, pulse el botón **TIME**. La información actual del tiempo será mostrada en la esquina superior derecha de la pantalla.

* Si pulsa de nuevo la tecla **TIME**, el indicativo del tiempo vuelve a desaparecer.

10. AJUSTE DE MODO PC

También puede utilizar el LCD-TV como monitor de su PC. Se ofrece dos posibilidades diferentes de conexión: VGA (analógica) y DVI-D (digital).



1. Conecte los cables de datos VGA o DVI-D de su LCD-TV a la conexión correspondiente de su PC.
2. Cuenta también con la opción de conectar un cable de audio (RCA L/R-en-3.5mm) de conexión AUDIO 3 a la entrada de audio de su PCs.
3. Ahora encienda el PC y el LCD-TV.
4. Pulse la tecla **PC** del mando a distancia. Pulse de nuevo la tecla para cambiar entre DVI-D y VGA.

Preste atención a la compatibilidad de la resolución de su PC con la del LCD-TV. Si no fueran compatibles, configura su PC antes de conectar el LCD-TV.

11. OTRAS FUNCIONES

1. El botón "**Aspecto**" (Ratio de aspecto de la pantalla)

   Control del ratio de aspecto ARC

   * **Normal:** Se establece el ratio de aspecto en 4:3 para programas de TV tradicionales. Habrá barras negras en cualquiera de los laterales de la pantalla.
   * **Panscan:** Expande las fuentes de video 4:3 para que quepan en la pantalla 16:9 ampliando la imagen en los bordes de la pantalla. Se crean menos distorsiones en el centro de la pantalla.
   * **Zoom:** Algunas películas DVD no caben en los márgenes superior e inferior de la pantalla. La función *zoom* extiende la altura para que quepa en la pantalla.
   * **Rellenar:** Este modo establece la pantalla 1/1 en ancho y altura completos. Las señales 16:9 serán reproducidas correctamente. Las emisiones 4:3 serán horizontales y el ancho de pantalla completo.
   * **Completa:** Este modo expande el ancho de las fuentes de video 4:3 para que quepan en la pantalla 16:9. Habrá una distorsión en el centro de la pantalla así como en los laterales.

2. Botón de control "**APC**" (Control de Imagen Automático)

   Pulse de nuevo la tecla **„APC"** del mando a distancia para obtener las opciones APC una tras otra. La luz de fondo será establecida en - „Normal", „Reducida" o „Completa". Con esta opción ajusta el brillo del entrono. En entornos claros debe utilizarse la opción „completa" y el entornos oscuros la opción „Reducida". Esta opción influye también el uso de energía, que adopta los valores más bajos en la opción „Reducida".

3. Salida de Video / Audio desde el SCART 2

   Si la fuente de entrada de video es TV / Video / Video-S / SCART 1, SCART 2 emitirá automáticamente las señales. Las opciones de silencia no afectan la salida de señales del SCART 2. Si el formato de la salida de video es SCART 1 RGB, no habrá salida de SCART 2. SCART 2 es capaz de emitir señales de video CVBS y Y / C. SCART 2 no emitirá señales si está apagado.

12. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Los errores pueden tener a veces causas simples, pero en otras ocasiones vienen provocados por equipos defectuosos. Nos gustaría darle algunas ideas para resolver problemas comunes. En caso de que estas instrucciones no le fueran de ayuda, llámenos.

ERRORES Y CAUSAS POSIBLES

No hay imagen o sonido.

- Asegúrese de que el adaptador AC está correctamente insertado en el enchufe.
- Asegúrese de que el modo de entrada está puesto en TV.
- Asegúrese de que el interruptor de corriente principal de la unidad central está encendido.

No hay imagen. No hay imagen del AV.

- Asegúrese de que Contraste/Brillo está correctamente ajustado.
- Asegúrese de que los elementos externos están correctamente conectados.

No hay sonido.

- Asegúrese de que el volumen no está al mínimo.
- Asegúrese de que el sonido no está en la opción de Silencio.
- Asegúrese de que los cascos de audición no están conectados.

No hay imagen o sonido, sólo ruido.

- La recepción puede ser débil.
- Asegúrese de que aerial no está desconectado.

La imagen no está clara.

- La recepción puede ser débil.
- Asegúrese de que aerial no está desconectado.

La imagen es demasiado clara.

- Compruebe el ajuste del color.
- Compruebe las opciones del sistema de color.

La imagen es demasiado oscura.

- Compruebe que el botón **APC** está en ”Oscuro”.
- Compruebe el ajuste Contraste/Brillo.

El control remoto no funciona.

- Compruebe que las baterías del control remoto no están agotadas.
- Asegúrese de que la ventana del sensor remoto no está bajo una luz fuerte.

La imagen no es nítida.

- La recepción puede ser débil.
- Asegúrese de que aerial no está desconectado.

La imagen se mueve.

- La recepción puede ser débil.
- Asegúrese de que aerial no está desconectado.

La imagen aparece doble o triple.

- Asegúrese de que el aerial está mirando a la derecha.
- Puede que hayan ondas eléctricas reflejadas de montañas o edificios.

La imagen está manchada.

- Puede que hayan interferencias de coches, trenes, líneas de alto voltaje, luces de neón, etc.
- Puede que hayan interferencias entre el cable de la antena y la corriente. Trate de separarlos.

Hay rayas en la pantalla o los colores pierden brillo.

- Recibe la unidad interferencias de otros aparatos? Las antenas de transmisión de las estaciones de radio profesionales y *amateur* y los teléfonos móviles pueden también causar interferencias.
- Utilice la unidad tan lejos de otros aparatos como sea posible para evitar las posibles interferencias.

Las opciones de base no son correctas (color y tono).

- Pulse la tecla RESET en el mando a distancia para restablecer las opciones de base.

Ha olvidado el PIN del bloqueo infantil

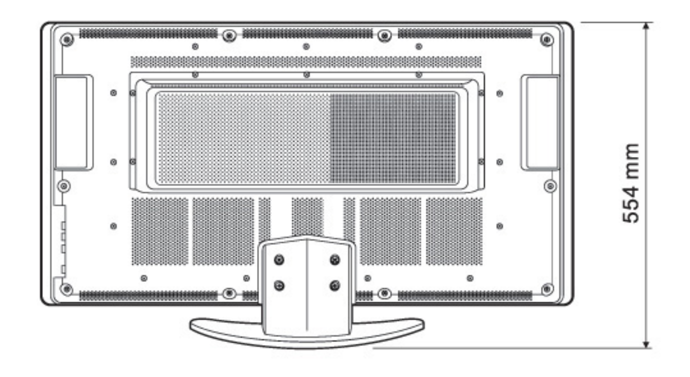
- Realice un reset siguiendo las indicaciones de la página 21.

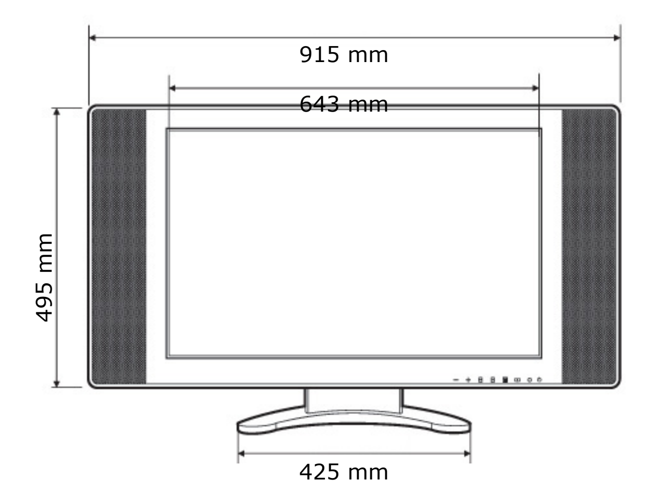
NECESITA MÁS AYUDA?

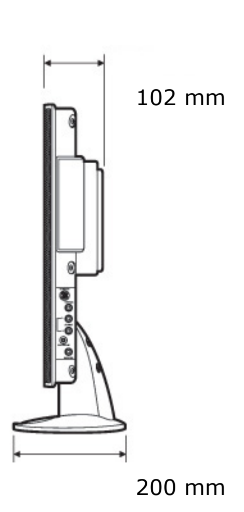
Si las sugerencias que le damos en los capítulos anteriores no solucionan su problema, póngase en contacto con nosotros. Nos facilitará mucho el trabajo si nos proporcionara la siguiente información:

- Cuál es la configuración de su ordenador?
- Qué dispositivos periféricos adicionales utiliza?
- Qué mensajes de error aparecen?
- Qué programas estaban abiertos cuando se produjo el error?
- Qué ha hecho hasta ahora para solucionar el problema?
- Sería tan amable de proporcionarnos su número de cliente, en caso de que le hubieran dado uno anteriormente.

13. DIMENSIONES







14. ESPECIFICACIONES

LISTA DE RESOLUCIONES SOPORTADAS POR EL PC

	Resolución	Frecuencia horizontal	Frecuencia vertical
VGA	640 x 480	31,5 KHz	60,0 Hz
VGA	640 x 480	37,8 KHz	72,8 Hz
VGA	640 x 480	37,5 KHz	75,0 Hz
DOS	720 x 400	31,5 KHz	70,1 Hz
SVGA	800 x 600	37,9 KHz	60,3 Hz
SVGA	800 x 600	46,9 KHz	75,0 Hz
SVGA	800 x 600	48,1 KHz	72,0 Hz
MAC	832 x 624	49,7 KHz	74,6 Hz
XGA	1024 x 768	48,4 KHz	60,0 Hz
XGA	1024 x 768	56,4 KHz	70,1 Hz
XGA	1024 x 768	60,0 KHz	75,0 Hz
WXGA*	1280 x 768	47,7 KHz	60,0 Hz

*resolución recomendada (física)

Elemento	Especificación
Pantalla	
Tamaño de pantalla	30" TFT (Thin-Film Transistor) LCD
Resolución	1280 x 768
Relación de aristas de la imagen	15:9
Área de pantalla (entrada) A x V	643 x 385 mm
Distancia entre pixel	3x0,1675 x 0,5025
Colores de pantalla	Colores 16,7 M
Ratio de contraste	600:1
Brillo	550 Cd/m^3
Ángulo de visión	170°/170° (tipíca)
Tiempo de respuesta	16ms (tipíca)
Función TV	
Sistema de sintonización de TV	PAL B/G, D/K, I y SECAM (L/L)
Teletexto	Sí
Video	
SCART (In)	21- clavijas (RGB, Y / C o CVBS)
SCART (In) (Out)	21- clavijas (CVBS o Y/C) 21- clavijas (CVBS)
Video (In)	CVBS (composite) x 1
	Video-S x 1
	VGA 15- clavijas D-Sub x 1
	DVI-D x 1
Audio	
Audio (In)	Audio RCA L/R
	Eurconector Audio L/R x 2
Audio (Out)	Altavoces instalado, 8W x 2
	Subwoofer x 1
	Teléfono principal: Mini-conector de 3.5mm con pestillo x 1
Energía	
Alimentación de energía	Instalado, AC 100-240V~, 60/50Hz
Consumo de energía	< 5W

Dimensiones y peso

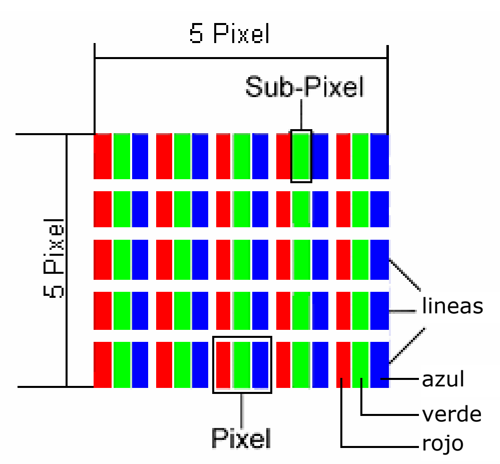
Dimensión (A x A x L)	915 x 554 x 200 mm (con stand)
	915 x 495 x 102 mm (sin stand)
Peso	18 Kg (con stand) 16 KG (sin stand)

Accesorios

Manual de Utilización, Control remoto, pilas (AAAx2), cable de corriente, cables

ERROR DE PIXEL EN TV LCD

En el Aktiv Matrix LCDs (TFT) con una resolución de 1280 x 768 Pixels (WXGA) hay un total aproximado de unos 2,9 mio transistores que consisten cada uno en tres sub-pixels (rojo, verde, azul). Debido a este gran número de transistores y a que el proceso de fabricado asociado es tremendamente complejo puede darse en ocasiones la pérdida o el falso control de pixels o de sub-pixels individuales.



Artículo		Número aceptado
Subpixel claro	1	N <= 2
	2 juntos uno al otro	N <= 1
	3 o más juntos uno al otro	N <= 0
Distancia	Distancia mínima entre subpixel claros	L >= 5mm
Subpixel oscuro	1	N <= 7
	2 juntos uno al otro	N <= 2
	3 o más juntos uno al otro	N <= 0
Distancia	Distancia mínima entre subpixel oscuros	L >= 5mm
Número total de subpixel claros y oscuros		N<=7

ÍNDICE